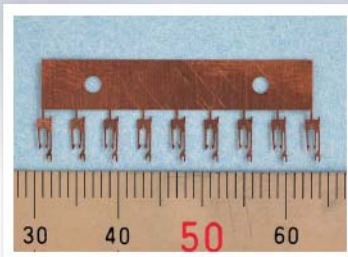
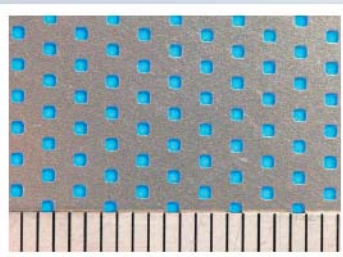
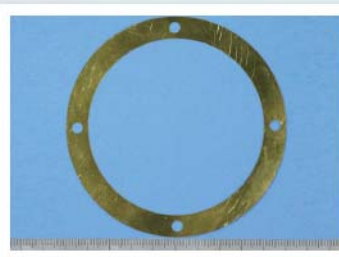
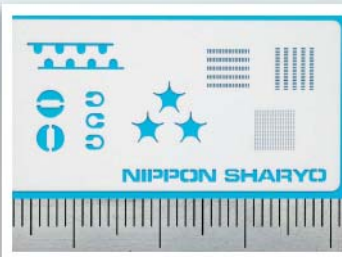
Laser Micromachining System
ファイバレーザ微細加工システム

Nissha HC シリーズ

カスタマイズ 対応します!!

様々な材料の加工例

リン青銅

ステンレス

真鍮

アルミナ

その他のサンプル加工例もホームページに掲載しております

NisshaHCシリーズの特長

- ●高品位ファイバレーザ
- ●加工ヘッドコピーコントロール機能
- ●安全でコンパクトな筐体
- ●アライメント画像処理機能（追加工システム）
- ●高圧ガス保安法に準拠したガスユニット
- ●最小切断幅25μm

標準仕様

		NisshaHC シリーズ
ファイバレーザ	波長／定格出力	1070nm／50W、100W、200W、300W、400W から選択
ステージ	最大加工範囲	W600×D650mm
	位置決め精度	±5μm
	繰り返し精度	±0.5μm 以下
	直角度	3 秒以下
	駆動方式	X−Y リニアサーボモータ
	早送り速度	20m／mim
	数値入力最小単位	0.0001mm
ワーク保持部		剣山治具、ハニカム治具選択もしくは両者選択可
アシストガス供給ユニット		酸素、窒素、圧縮空気等から 1 種類選択*1)
加工データファイル形式		Ｇ言語

*1） 高圧ガス保安法認定品を使用しています。

カスタマイズ

カスタマイズ	小型ステージ　加工範囲：W400×D450
	アライメント追加工機能
	Ｚ軸機構
	Ｚ軸コピーコントロール機能（倣い機能）
	マルチラインアシストガス供給ユニット
	レーザオプティマイザ機能

その他ご相談承ります。

加工可能材料

鉄系材料	ステンレス、軟鋼、亜鉛メッキ鋼板、工具鋼など
非鉄材料	アルミニウム、銅、真鍮、チタン、リン青銅など
その他	アルミナ、窒化珪素などのセラミックス材料

機器寸法・重量

本体	W1,400×D1,550×H1,545mm*2)
本体重量	2,500kg

2） 操作モニタは除きます。

無償サンプル加工承ります。お気軽に連絡ください。

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

製 造： 日本車両

日本車輌製造株式会社 レーザ機器部

〒442-0061 愛知県豊川市穂ノ原二丁目 1 番 21

TEL：0533(80)0221 FAX：0533(80)0210

ns-laser@n-sharyo.co.jp

http://www.n-sharyo.co.jp/business/laser/index.html

販売代理店

2015.04